



Płeć a choroby nerek- znaczenie kliniczne i mechanizmy modyfikującego oddziaływania.

Autorzy

K. Grzegorzcyk
M. Krajewska
W. Weyde
K. Jakuszko
Andrzej Gniewek

M. Klinger

Rok wydania

2011

Czasopismo

Postępy Higieny i Medycyny
Doświadczalnej

Numer woluminu

65

Strony

849-857

Kolekcja

Naukowa

Język

Polski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

W pracy omówiono mechanizmy, w których płeć reguluje przebieg chorób nerek oraz przedstawiono przykłady chorób, które podlegają wpływowi płci. W badaniach doświadczalnych oraz klinicznych wykazano, że częstość występowania, a także progresja chorób nerek związana jest z wieloma czynnikami zależnymi od płci, takimi jak wielkość nerek, liczba nefronów, nerkowy przepływ krwi, a także z bezpośrednim działaniem hormonów płciowych na tkankę nerkową oraz na takie szlaki i cząsteczki sygnałowe jak system RAA, tlenek azotu, wolne rodniki tlenowe, cytokiny i czynniki wzrostu. Główny hormon żeński – 17b-estradiol ma zdolność hamowania procesów zapalnych oraz apoptycznych i działa ochronnie na tkankę nerkową. Natomiast męskie hormony płciowe – testosteron i dehydroepiandrosteron działają odwrotnie. Doświadczalne manipulacje hormonalne np. owariektomia lub orchidektomia potwierdzają te zależności, ponieważ zmieniają przebieg choroby. Płeć żeńska uznawana jest za czynnik protekcyjny w większości chorób nerek, w niektórych glomerulopatiach pierwotnych, zwyrodnieniu wielotorbielowatym nerek typu dorosłych oraz nefropatii nadciśnieniowej. Wpływem płci i zdolnością żeńskich hormonów płciowych do aktywacji procesów autoimmunologicznych tłumaczona jest częstsza zapadalność kobiet na choroby autoimmunologiczne z rozwojem wtórnych glomerulopatii. Po okresie menopauzy ochronny wpływ płci żeńskiej nie jest obserwowany, co jest potwierdzeniem roli, jaką odgrywają żeńskie hormony płciowe.

Słowa kluczowe

choroby nerek, hormony płciowe, różnice płci, czynniki ryzyka

CC-BY-NC

Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, remiksowanie, rozprowadzanie, przedstawienie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych. Warunek ten nie obejmuje jednak utworów zależnych (mogą zostać objęte inną licencją).

Pełny tekst licencji: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/legalcode>

Adres publiczny

<https://phmd.pl/resources/html/article/details?id=52054>